Determinação de Ferro no Vinho

WINE line

HI 83741

HANNA® instruments

HI 83741 Ferro

O Ferro

O ferro contido nos vinhos deriva em pequena parte da uva, o restante deriva da terra que suja o cacho de uvas e do contacto com recipientes e instrumentos utilizados para a vinificação, transporte ou para a conservação. O ferro encontra-se envolvido nos fenómenos de instabilidade do vinho e é assim muito importante ter sob controlo o seu teor para evitar a formação de turvação e precipitados de uma cor entre o azul e o cinzento, denominados comummente casse férrica . Nestas condições, o valor do ferro presente no vinho pode variar em poucos miligramas por litro, até chegar a 20 mg/l.

Mais um motivo de verificação da concentração do ferro presente no vinho, deriva do perigo de tal elemento para o homem, quando em valores superiores a 8-10 mg/l são considerados perigosos.

O instrumento HI 83741 determina a concentração de ferro presente nos vinhos (sejam brancos sejam tintos).
A HANNA instruments® criou o HI 83741, dando a possibilidade, de um modo muito simples e rápido, de conhecer o estado dos seus produtos e intervir no momento mais oportuno.
Vinhos com menos de 8 mg/l de ferro: nenhum risco de casse férrica;
Vinhos com mais de 8 mg/l de ferro: é necessária uma prova de estabilidade para avaliar o risco de turvação;
Vinhos com teores de ferro entre 8 mg/l e 15 mg/l e sujeitos a casse férrica; tratamento com SO2, ácido cítrico, ácido ascórbico, goma-arábica; vinhos com mais de 15 mg/l de ferro, muito sujeitos a casse férrica: tratamento com ferro cianeto de potássio.

Kit completo
410 €
+ IVA

Um sistema prático e rápido para a determinação do ferro no vinho

Simples de utilizar

1. Preparação da amostra. Encha a cuvete com 1 ml de vinho e 9 ml de reagente.

2. Efectue o zero do instrumento após ter adicionado o reagente A na cuvete.

3. Adicione agora o reagente B na cuvete.

4. Insira a cuvete no instrumento e efectue a leitura da amostra.

Demonstração técnica

Aos operadores que desejem conhecer melhor os métodos de análise, a HANNA instruments® oferece demonstrações gratuitas efectuadas por técnicos especializados. Contacte-nos para obter mais informações.

HANNA instruments® Portugal
Rua de Manuel Dias - Zona Industrial de Amorim,
Fracção I, nº 392
Amorim | 4495 - 129 Póvoa de Varzim
Tel. 252 248 670 | Fax. 252 248 679 | info@hannacom.pt
www.hannacom.pt

Garantia

A HANNA instruments® Portugal fornece esta série de instrumentos com uma garantia de 3 anos, para lhe assegurar um sistema de medição e controlo seguro e duradouro.

Assistência Técnica
NÚMERO VERDE
800-203063

Kit completo

O estojo HI 83741 é fornecido completo com: reagentes para 5 análises, 4 pilhas 1.5V AA, 2 cuvetes com tampas, pano de limpeza, manual de instruções, adaptador de 12 Vdc, micro pipeta com volume fixo de1000 µl com ponteira, tesoura, pipeta de 1 ml e mala rígida.

Tabela técnica HI 83741

Gama	Ferro de 0.0 a 15.0 mg/L
Precisão	típica ± 5%
Fonte Luminosa	lâmpada de tungsténio com filtro de interferência com banda estreita @ 560 nm
Sensor	fotocélula de silício
Método	a reacção entre o ferro e os reagente gera uma coloração violeta na amostra
Condições de utilização	de 0 a 50°C; máx. 95% H.R.
Tipo de pilha	4 pilhas AA de 1,5 voltes /adaptador 12 Vdc
Desligar automático	após 15 minutos sem utilização
Dimensão	225 X 85 X 80 mm
Peso	500 g

Acessórios

Código	Descrição	Preço*
HI 83741-20	Reagentes para a análise do ferro (20 testes)	41.50
HI 731318	Pano para limpeza de cuvetes (4 un.)	11.50
HI 731341	Micro pipeta de volume fixo 1000 µl	102.00
HI 731351	Ponteira para micro pipeta de1000 µl (25 un.)	10.00
HI 731321	Cuvete em vidro (4 un.)	17,00
HI 710006	Adaptador 230 Vac/12 Vdc	14.00

* Preço expresso em Euros, IVA não incluído

P-L/83741.PT 07.05 rev.07.08